LOGO! – Novedades

Tareas de regulación simples – sencillamente solucionadas con LOGO!

micro automation

LOGO!

SIEMENS

LOGO! – Novedades

Tareas de regulación simples – sencillamente solucionadas con LOGO!

Módulo de salida analógico

El nuevo módulo analógico con dos salidas de 0–10 voltios ofrece una serie de nuevas opciones a la hora de realizar configuraciones sencillas, pero perfectas, de regulación de temperatura o velocidad.

LOGO! – Firmware y software nuevos

Simplemente genial – tanto para profesionales como para principantes

Los equipos base LOGO!Basic y LOGO!Pure ahora integran la nueva versión de firmware 0BA5 y son perfectamente compatibles con la generación de 0BA4.

Con el nuevo software LOGO! Soft Comfort V 5.0, los módulos lógicos permiten de aquí en adelante realizar una serie de funciones de regulación – temperatura ambiente, reductores de luz e incluso la velocidad de las cintas de transporte. Otra novedad en LOGO!Basic: El usuario puede ajustar el contraste del display que ahora también visualiza los valores de las entradas y salidas analógicas en las imágenes de estado.

El software integra bloques de funciones que permiten realizar simples circuitos de regulación, funciones de rampa y multiplexadores analógicos (MUX). Se pueden seleccionar una serie de juegos de parámetros preconfeccionados para aplicaciones normalizadas y ajustar sin restricción alguna el nivel de amplificación, así como el tiempo integral. La función de rampa permite controlar, desde las rampas, dos valores analógicos, ajustando los valores de aceleración, deceleración y el valor máximo de salida. A partir de dos entradas binarias, el multiplexador analógico concentra las entradas binarias y posibilta un máximo de cuatro valores analógicos fijos en la salida – por ejemplo para la regulación de reductores de luz o ventiladores.

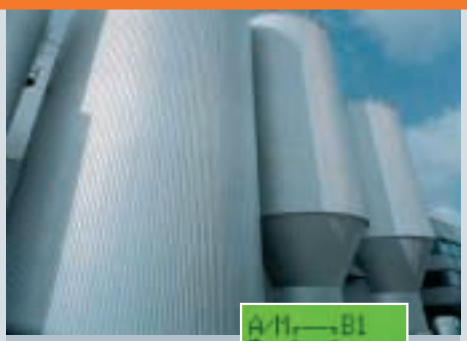
Los highlights

- Firmware ampliado de los equipos base LOGO! de la serie 0BA5
- LOGO! Soft Comfort V5.0
- Módulo analógico con dos salidas analógicas de 0–10 V
- Regulador de temperatura PI
- Función de rampas con dos escalones, por ejemplo para regular convertidores de frecuencia
- Multiplexador analógico, por ejemplo para la regulación de la intensidad de luz
- Nuevo módulo digital de ampliación DM 16
- Compatibilidad con los equipos de la generación 0BA4

LOGO! – Las nuevas funciones especiales

Regulador PI para simples circuitos de regulación

- Regulación PI: Temperatura, presión, nivel de llenado, etc.
- Seis juegos de parámetros preconfeccionados
- Selección manual de parámetros de regulación
- Ciclos fijos de 0,5 segundos
- Cambio fluido entre los modos "manual" y "auto"

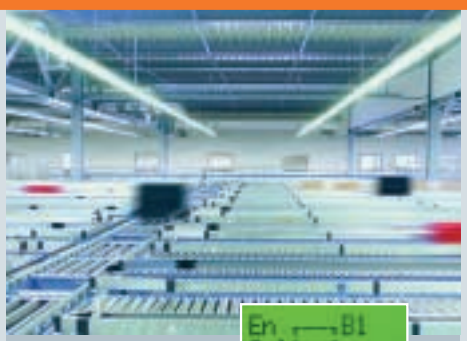


Instalación de silos

Novedad para los usuarios de LOGO!: Las funciones del regulador PI permiten nuevas configuraciones y aplicaciones. Los circuitos de regulación y control, hasta ahora independientes entre sí, ahora pueden combinarse.
Novedad para los principantes en el campo de la regulación: Como el usuario puede parametrizar las funciones de forma muy rápida y sencilla, no es necesario que tenga conocimientos especiales en materia de regulación.
Novedad para los profesionales en materia de regulación: Fácil ajuste afinado de los circuitos más complejos de regulación.

Función de rampa para controlar de forma sencilla sistemas de accionamiento

- Control de convertidores de frecuencia con valores nominales de velocidad analógicos
- Dos velocidades, con opción de cambio dinámico en funcionamiento



Instalación de cintas de transporte

La función de rampa hace innecesario realizar varias tareas de parametrización, pues una serie de funciones disponibles están integradas en bloques preconfeccionados. La regulación de graduada precisión reduce el desgaste de la máquina en funcionamiento.

De aquí en adelante, se pueden ejecutar soluciones pequeñas pero sofisticadas de forma muy económica. Además, el usuario dispone de nuevas opciones a la hora de realizar soluciones sencillas de accionamiento o de reducir los circuitos de accionamiento existentes.

Multiplexador analógico para la regulación analógica sencilla

- Conmutación a partir de escalones analógicos, por ejemplo en reductores de luz y ventiladores
- Cuatro escalones
- Valores dinámicos o fijos

Automatización de edificios

Gracias al escalonamiento, el multiplexador analógico permite realizar circuitos de ventilación e iluminación económicos. Esto aporta una extraordinaria comodidad en el ámbito de la automatización de edificios.
A partir de la función MUX con lógica integrada, el usuario puede realizar soluciones simples con un mínimo de programación.

LOGO! – Simplemente nuevo

Datos de pedido

LOGO! Ejecuciones	**Referencia**
LOGO! 24	6ED1 052-1CC00-0BA5
LOGO! 24o	6ED1 052-2CC00-0BA5
LOGO! 12/24RC	6ED1 052-1MD00-0BA5
LOGO! 12/24RCo	6ED1 052-2MD00-0BA5
LOGO! 24RC (AC/DC)	6ED1 052-1HB00-0BA5
LOGO! 24RCo (AC/DC)	6ED1 052-2HB00-0BA5
LOGO! 230RC	6ED1 052-1FB00-0BA5
LOGO! 230RCo	6ED1 052-2FB00-0BA5

Módulos de ampliación	**Referencia**
LOGO! DM8 24	6ED1 055-1CB00-0BA0
LOGO! DM8 12/24R	6ED1 055-1MB00-0BA1
LOGO! DM8 24R (AC/DC)	6ED1 055-1HB00-0BA0
LOGO! DM8 230R	6ED1 055-1FB00-0BA1
LOGO! DM 16 24	6ED1 055-1CB10-0BA0
LOGO! DM 16 24R	6ED1 055-1NB10-0BA0
LOGO! DM 16 230R	6ED1 055-1FB10-0BA0
LOGO! AM2	6ED1 055-1MA00-0BA0
LOGO! AM2 PT100	6ED1 055-1MD00-0BA0
LOGO! AM2 AQ	6ED1 055-1MM00-0BA0

Módulos de comunicación	**Referencia**
LOGO! AS-i	3RK1 400-0CE10-0AA2
LOGO! EIB/KNX	6BK1 700-0BA00-0AA1

Accesorios opcionales	**Referencia**
LOGO! Manual de instrucciones, alemán	6ED1 050-1AA00-0AE6
LOGO! Manual de instrucciones, inglés	6ED1 050-1AA00-0BE6
LOGO! Memory Card	6ED1 056-5CA00-0BA0
LOGO! Soft Comfort V5.0	6ED1 058-0BA01-0YA0
LOGO! Soft Comfort Upgrade	6ED1 058-0CA01-0YE0
LOGO! Cable de PC	6ED1 057-1AA00-0BA0

R: salidas de relés, C: Clock/reloj programador, o: sin display

Los productos mencionados pueden ser sujetos a las reglamentaciones de exportación europeas/alemanas y/o estadounidenses.

www.siemens.com/logo

LOGO! en Internet

En ese sitio se encuentra:

- más información sobre los productos
- software Demo gratuito
- actualizaciones de software
- aplicaciones preparadas para el funcionamiento
- información actual
- revista para clientes GO!
- y mucho más

Por ejemplo, puede adquirir online el software y hardware de LOGO! y las ofertas de paquetes especiales, o bien consultar la ayuda bajo la opción de menú “Service and Support”.

Y más – Para ver ejemplos de aplicaciones y encontrar herramientas de proyección, visite nuestra página www.siemens.de/microset, o bien www.siemens.de/logo.

Siemens Aktiengesellschaft
Automation and Drives
Industrial Automation Systems
P.O. Box 48 48
90327 Nuremberg, Germany

www.siemens.com/logo

Este documento incluye descripciones o características técnicas generales que pueden variar según la aplicación específica. Se reserva el derecho de introducir innovaciones técnicas.
Únicamente se garantizan las características técnicas expresamente acordadas en el momento del cierre del contrato.

Reservadas las modificaciones 03/05 | Ref. E20001-A1330-P271-7800 | DISPO 06307 | 21C8570 MK.AS.LO.LOLO.52.5.05 WS 0305100 | Impreso en Alemania | © Siemens AG 2005